



Avertissements[®] agricoles

Abonnement
annuel
à l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F. Nord-Pas-de-Calais

180,00 F

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52 00 25

LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28 27 27



special grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE N° 32 DU 20 DECEMBRE 1988

CEREALES :

- **Mouches grises** : bilan des pontes et stratégie
- **Jaunisse nanisante** : déjà des symptômes

Réunion technique S.P.V. :

Le 1er février 1989 à Loos-en-Gohelle

CEREALES

MOUCHES GRISES

Peu de dégâts en 1988 - Pourquoi ?

4 facteurs permettent d'expliquer la très faible attaque de mouches grises pour la campagne passée :

- Nette diminution **du niveau des pontes** par rapport à 1987 (pontes de l'automne 1986) (cf. tableau).
- Eclotions des oeufs très étalées dans le temps (premières éclotions **dès fin décembre**). En comparaison, en 1987 il y avait eu éclotions massives et groupées à la fin des fortes gelées vers le 15 février.
- **Conditions climatiques très douces** de l'hiver 1987-1988 avec pour conséquence un fort tallage des blés en sortie hiver (même en semis de novembre) et un bon état végétatif général (pas de dégâts de gel).
- Reprise de végétation très rapide au printemps.

De plus les implantations à l'automne ont été relativement favorables et les protections renforcées mouche grise des **traitements de semences (T4B)** ont été généralisées dans les parcelles à risques.

* * * * *

F 170

Quel est le niveau des pontes cette année ?

A l'automne 1988, le Laboratoire de Loos-en-Gohelle a poursuivi comme pour les 2 années précédentes son activité d'analyses de pontes de mouches grises.

26 parcelles ont été analysées dans le secteur à risque habituel (Artois - Lenois).

Total d'oeufs viables / ha (en millions)	Risque	% de parcelles		
		1988	1987	1986
0 - 1,250	Faible	54 %	72 %	38 %
1,250 - 2,500	Modéré	23 %	8 %	27 %
Au-dessus de 2,500	Elevé	23 %	20 %	35 %
Nombre moyen d'oeufs par parcelle (en millions)		1,28	1,02	2,18

Liste des parcelles enquêtées

Commune	Nombre d'analyses	Population viable Mini. - Maxi. en millions/ha	Population moyenne oeufs viables / ha
Boiry Sainte Rictrude	1		0
Carvin	1		0,25
Cherisy	1		3,95
Drocourt	2	1,34 - 1,72	1,53
Ennevelin	1		0,06
Fontaine les Croisilles	1		0
Guarbercq	1		0
Hamblain les Prés	1		0,32
Izel les Esquerchin	3	2,48 - 6,31	4,31
Liévin	1		0,64
Loos-en-Gohelle	10	0,255 - 3,06	1,47
Neuvireuil	1		4,01
Oisy le Verger	1		0,51
Saudemont	1		0,83

L'année 1988 a un niveau de pontes un peu supérieur à 1987, mais toujours bien inférieur à 1986.

* * * * *

.../...

Faut-il envisager une intervention insecticide en végétation ?

Le laboratoire de Loos-en-Gohelle réalise en ce moment un suivi journalier des éclosions dans 5 parcelles à risque. L'objectif est de détecter les levées de diapause (= réveil de la larve à l'intérieur de l'oeuf) et les premières éclosions.

En fonction de ces données, nous savons qu'une intervention insecticide (cf schéma) est possible entre **l'éclosion** des larves et les premières **pénétrations** dans les plantes. Il est donc important de connaître précisément ces informations et les prochains bulletins d'avertissement en feront état comme en janvier - février 1988.

Toutefois, il faut savoir que cette **intervention de complément** au traitement de semences ne peut concerner que les parcelles à **haut risque**. La décision sera prise en fonction :

- des conditions climatiques de janvier (dégâts de gel ou pas)
- de l'installation du blé dans chaque parcelle concernée (date de semis, profondeur de semis, densité, tallage, variété, etc...)

* * * * *

Où en est-on aujourd'hui ? :

A la date du 20 décembre, on observe les toutes premières levées de "diapause". Bien sûr pas d'intervention dans l'immédiat, attendez nos prochains bulletins.

* * * * *

JAUNISSE NANISANTE

Des symptômes très nets de Jaunisse sont déjà visibles sur des parcelles d'escourgeon (Essai insecticide sur parcelles très colonisées par les pucerons - plus de 60 % de plantes touchées. Localité : Fresnes-les-Montauban).

Les craintes concernant le pouvoir virulifère des pucerons (noté très important cette année) semblent malheureusement devoir se confirmer. Affaire à suivre...

oooOooo

REUNION TECHNIQUE S.P.V.

Retenez dès maintenant la date du **1er février 1989**
Foyer Omer Caron à Loos-en-Gohelle

Le matin : résultats des expérimentations S.P.V.

- L'après-midi : dans le cadre d'AGRIMIEUX, projection de films et montages vidéo sur le thème de la protection des cultures.

Cette journée est traditionnellement ouverte à tous. Un programme précis sera proposé dans le prochain bulletin d'avertissement.

P. 171

LUTTE CONTRE LA MOUCHE GRISE : 2 TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES

=====

PROTECTION PAR LE TRAITEMENT DE SEMENCES :

Cas général conseillé en toutes situations



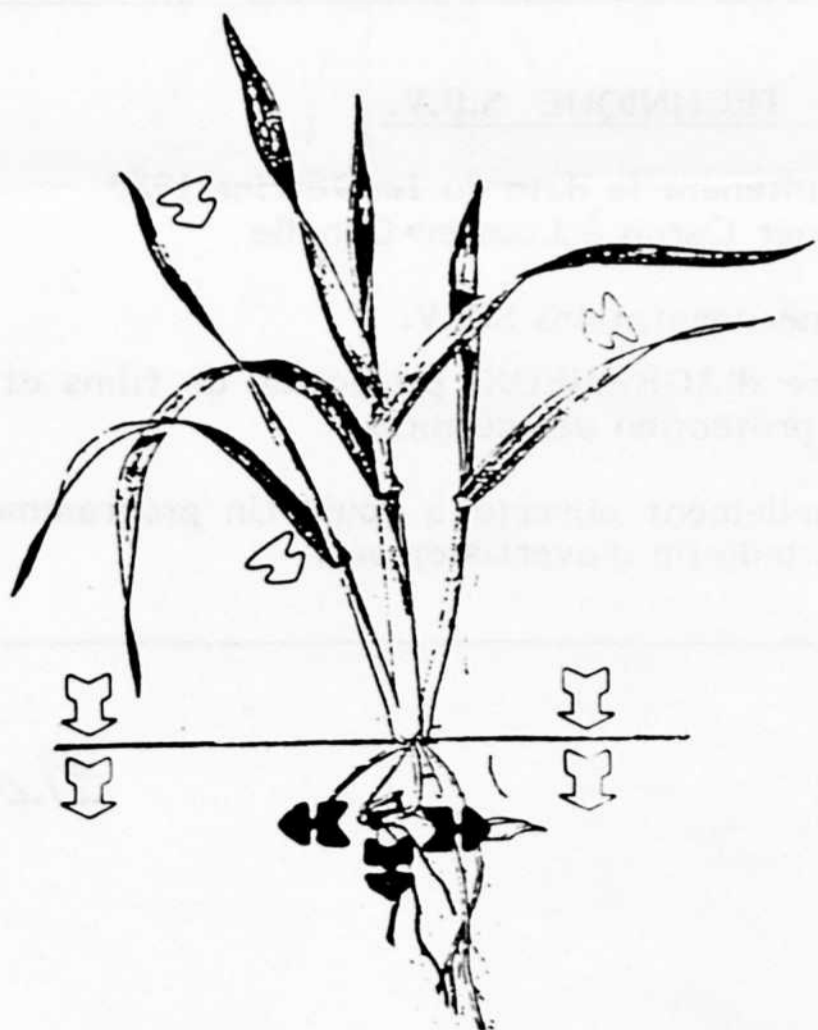
1

- Diffusion du produit autour de la semence
- Action de contact sur jeunes larves après éclosion

oooOooo

PROTECTION COMPLEMENTAIRE PAR UN INSECTICIDE EN VEGETATION (JANVIER OU FEVRIER)

Intervention intéressante **uniquement dans les cas graves**, à raisonner à la parcelle.



2

- Entraînement dans le sol par les pluies (tous produits)
↳ action de contact sur jeunes larves
- Pénétration par les feuilles et systémie (certains produits)
↳ action par ingestion